Guia do Usuário

ZSCAN 7

Parabéns!

Obrigado por ter adquirido o Sistema Zscan. Ele é um software robusto, simples de usar e muito prático. Com certeza é uma ferramenta que irá lhe auxiliar muito no seu dia-a-dia.

Este manual é válido para os softwares da linha: ZSCAN 7 Gastro, ZSCAN 7 Gineco , Zscan 7 Otorrino e Zscan 7 Plus.

Para obter maiores informações sobre nossos produtos, entre em contato.

www.zscansoftware.com

Comercial: (62) 4101-9509

Suporte: (62) 3273-8034

Sumário

ZscanSoftware

1 INSTALAÇÃO

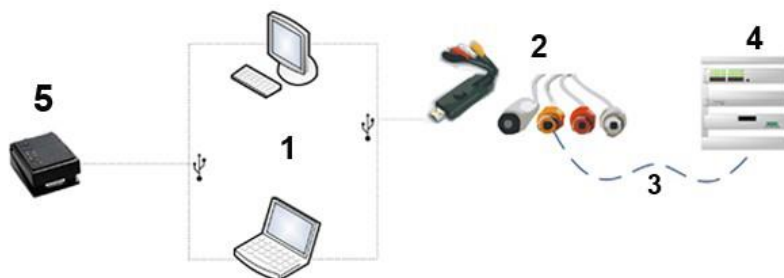
1.1 Instalação dos cabos

1 - Porta USB do Computador

2 - Placa de Captura de Imagens

3 - Cabo de Vídeo

4 - Saída Vídeo OUT do aparelho de vídeo

5 - Pedal de captura de imagens

1 - Conecte uma extremidade do cabo de vídeo (3) na saída de vídeo (4) do equipamento de exame e a outra extremidade do cabo no conector amarelo da placa USB de captura de imagens(2).

2 - Conecte a placa USB de captura de imagens (2) na porta USB do computador (1). Obs: Conectando a placa de captura USB no computador, a instalação do Driver deve ser feita de modo manual, para isso vá em "Gerenciador de dispositivos", no item "VT105B" clique com o botão direito do mouse encima do mesmo e selecione a opção "Atualizar Driver" e coloque o Windows para buscar o Driver no CD de instalação doZSCAN.

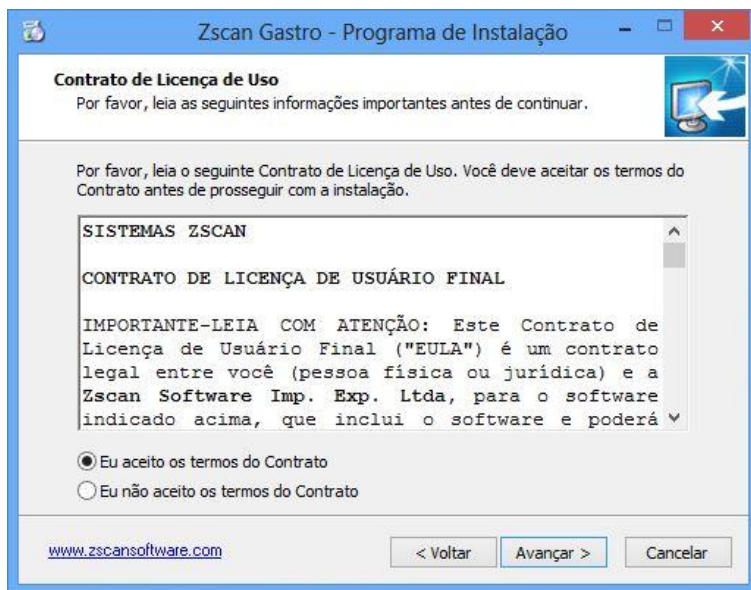
3 - Conecte o pedal de captura de imagens (5) a uma porta USB do computador (1). Obs: Driver do pedal é instalado durante a instalação do

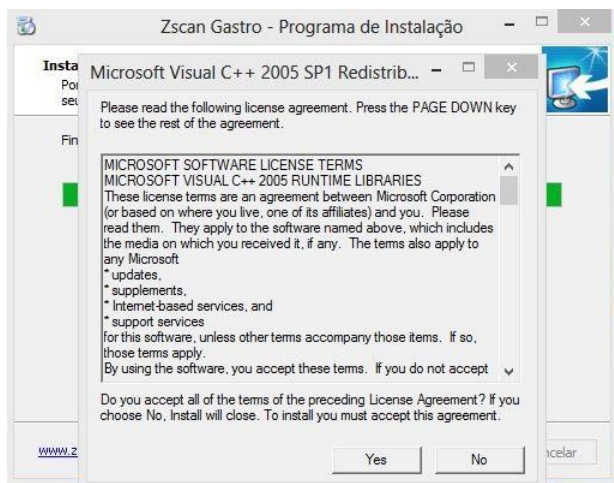
software, sendo assim, quando o mesmo for conectado irá ser reconhecido automaticamente.

1.2 Instalando o Sistema

Insira o CD do programa ZSCAN na sua unidade de CD-ROM, após alguns segundos, deverá aparecer uma tela semelhante a imagem abaixo:

Selecione o idioma desejado para a instalação (Português, Inglês ou Espanhol). Clique em avançar.

Clique em avançar.

Na tela seguinte, leia o contrato e caso concorde com os termos do contrato, marque a opção eu aceito os termos do contrato" e clique em avançar.

Selecione a pasta onde deseja instalar o Zscan. Recomendamos que seja usada a pasta padrão. "C:\ZSCAN7".

Durante a instalação, aparecerá uma tela solicitando a instalação do Microsoft Visual, confirme a instalação e aguarde o fim do processo e o Zscan estará instalado.

1.3 Registrando seu produto

Na primeira vez que abrir o programa, uma tela de registro será exibida:

Clique em Registrar Agora e em seguida insira o número serial que está localizado na capa do CD de instalação.

Obs: Caso queira registrar em outra oportunidade, basta clicar no botão "Continuar" para utilizar o software por 30 dias.

Após clicar em Registrar Agora e inserir o número de série será necessário inserir os dados pessoais para que seja criado automaticamente o registro no servidor de banco de dados do ZSCAN.

Acesse a caixa de entrada do e-mail informado no inicio do cadastro e encontre a mensagem que foi enviada automaticamente pela ZSCAN SOFTWARE, contendo o código de liberação necessário para concluir o registro. Inclua o código no campo relevante e clique em continuar.

Obs: É necessário acesso à Internet para registrar o software, pois no ato do registo os dados são enviados automaticamente para o servidor ZSCAN, para conclusão do processo de validação da licença. Caso não possua acesso à

Internet, será necessário que o cliente entre em contato com o suporte técnico e informe os dados por telefone e assim obtenha o código de liberação.

1.4 Efetuando o Login

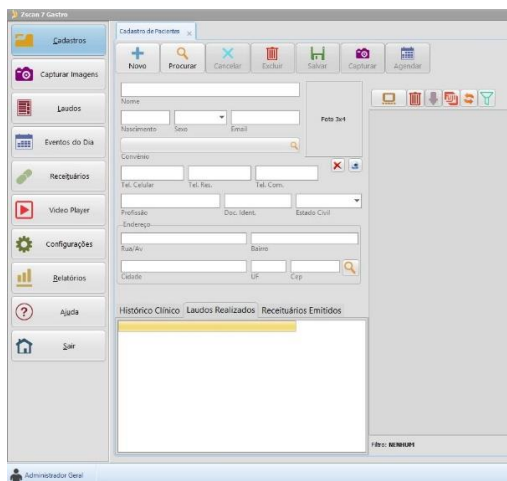
Ao iniciar o Zscan, a seguinte tela é apresentada:

O usuário padrão do sistema é **admin** e a senha padrão é **admin**

2 CADASTROS

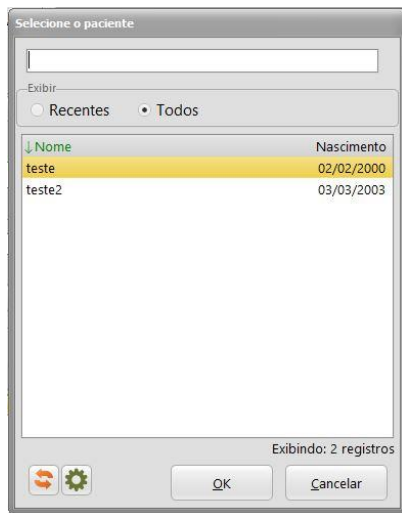
Opção Cadastros possibilita o cadastro de pacientes, médicos e convênios.

2.1 Cadastrando Pacientes

Para acessar o cadastro de pacientes clique na opção **Cadastros** na tela principal e em seguida na opção **Pacientes**.

Para cadastrar pacientes, clique no botão **Novo**. Em seguida digite os dados conforme solicitado na tela. Os dados obrigatórios no cadastro são: nome e data de nascimento que deve estar no formato dd/mm/yyyy, (ex: 01/01/1980). Após preencher os dados, clique no botão Gravar.

Obs: É necessário que os convênios estejam previamente cadastrado no sistema para que se possa associar o convênio ao paciente. Caso o convênio não esteja cadastrado ainda, faça o seu cadastramento através da tela de cadastro de convênios.

2.1.1 Localizando Pacientes

Na tela cadastros de pacientes, clique no botão **Procurar** situado na parte superior da tela. Será exibida a janela para busca do paciente, semelhante à imagem abaixo:

Para selecionar o paciente você pode usar um clique duplo ou então, clicar no nome e em seguida no botão OK.

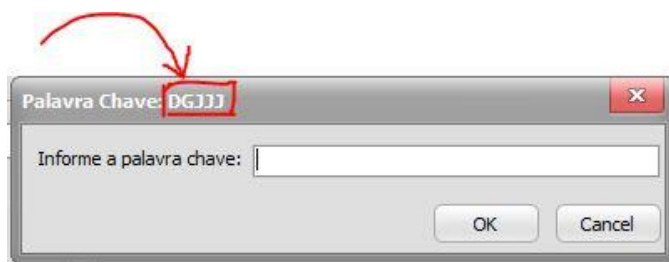
2.1.2 Alterando Dados do Paciente

Para alterar os dados do paciente, basta seleciona-lo utilizando a opção **Procurar,** alterar as informações desejadas e para salvar as alterações, clique no botão **Gravar.**

2.1.3 Excluindo Paciente

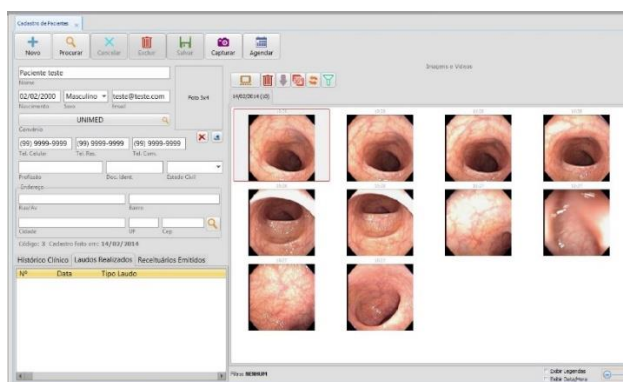
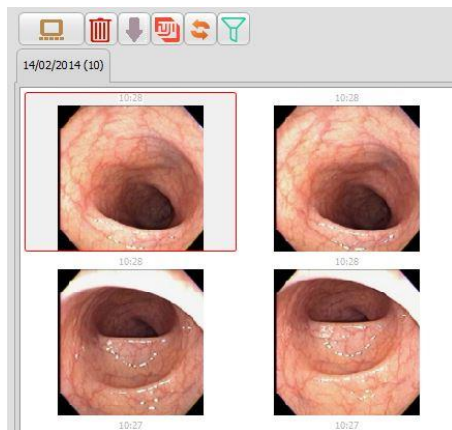
Para excluir um paciente selecione-o utilizando a opção **Procurar,** e na parte superior da tela clique no botão **Excluir.**

Por medida de segurança, uma segunda confirmação será solicitada, clique em **Sim** para continuar ou **Não** para cancelar.

Após clicar em **Sim**, você terá que informar a palavra chave para excluir o cadastro do paciente, segue abaixo a imagem com o exemplo:

Clique em **OK** para confirmar a exclusão ou **CANCEL** para cancelar. Mas lembre-se, ao excluir um paciente todas as informações (vídeos, laudos, fotos) desse paciente também serão excluídas.

2.1.4 Trabalhando com as imagens

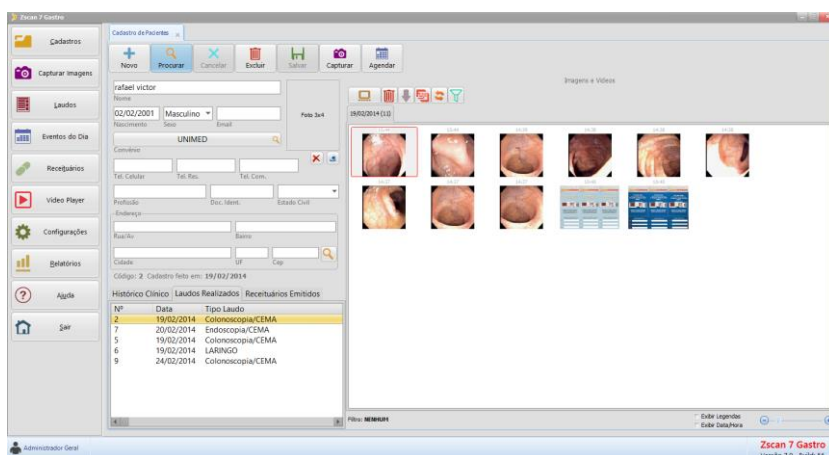
Quando você seleciona um paciente, ao lado são exibidas as suas imagens capturadas.

Você pode excluir, alterar ou até mesmo visualizar detalhes dessas imagens como dia e hora em que foram capturadas.

Na tela abaixo podemos observar as opções disponíveis no sistema, relacionadas à imagens.

A seguir, veremos a função de cada um dos botoes acima:

Tela Cheia – Exibe imagem em tela cheia.

Excluir Imagem - Exclui a imagem ou as imagens selecionadas.

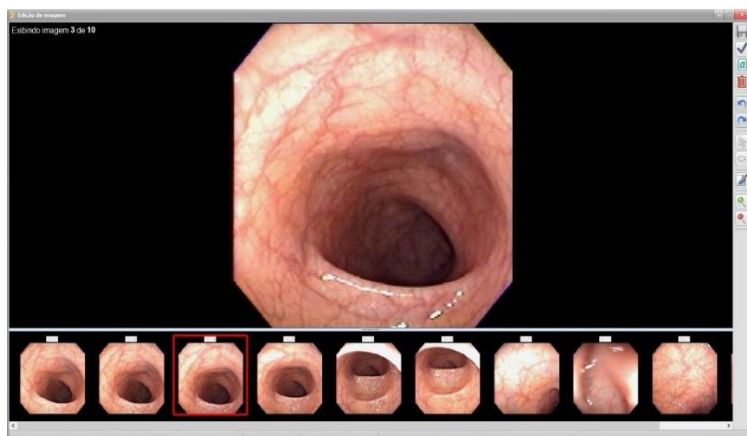
Importar Imagens - Permite importar para o cadastro do paciente, arquivos de imagens em formato JPEG, BMP, etc. Ao Clicar no botão será então exibida uma caixa de diálogo onde deve-se selecionar os arquivos a serem importados conforme mostra a figura a seguir:

Use as teclas CTRL ou SHIFT para selecionar múltiplas imagens a serem importadas e em seguida clique no botão ABRIR. Isso fará com que as imagens selecionadas façam parte agora das imagens do paciente atual. Segue abaixo a imagem de exemplo após clicar em ABRIR:

Importar Especial - Essa função é destinada à importação de imagens e pacientes de Estações de Captura Fujinon.

Atualizar Imagens - Atualiza a lista atual de imagens.

Filtro de imagens – Opção de filtrar imagens e vídeos por data ou tipo exames.

2.1.4.1 Exibindo em Tela Cheia

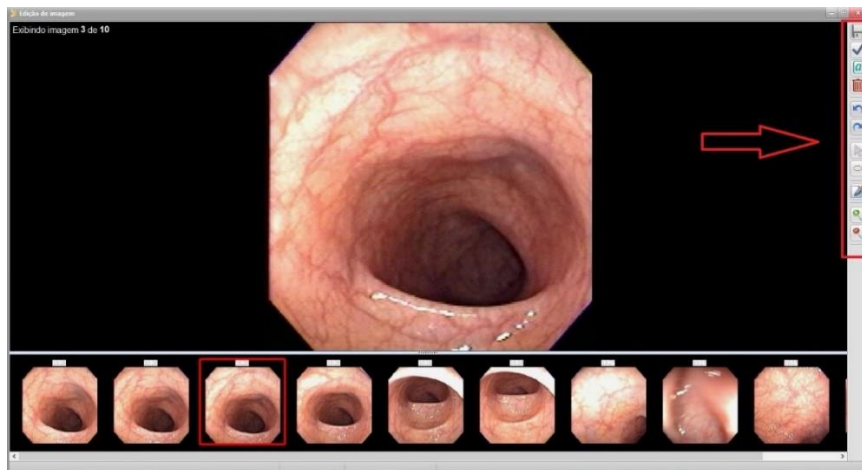
Quando se clica no botão de Tela Cheia as imagens aparecerão conforme pode ser visto abaixo:

Pode-se usar as setas (esquerda e direita) para navegar para a imagem anterior e próxima imagem. Pode-se também clicar diretamente na miniatura da imagem a ser ampliada.

2.1.4.2 Excluindo Imagens

Para excluir as imagens, pode-se clicar na imagem ou então usar as teclas CTRL ou SHIFT para selecionar múltiplas imagens. Clique então no botão Excluir Imagens (), clique em **Sim** para confirmar a exclusão ou em **Não** para cancelar.

2.1.4.3 Editando Imagens

A edição de imagens permite que se faça ajustes na imagem como alterações de brilho, contraste, recortes, inserir anotações, destacar áreas, etc.

O menu de edição de imagens está localizado no canto direito da tela quando visualiza a imagem em tela cheia.

Agora vamos descrever cada uma das opções da edição de imagens:

Salvar – Opção que salva as edições realizadas pelo usuário.

Marcar Imagem – Opção de selecionar a imagem que será adicionada ao laudo. Obs: opção utilizada quando a tela de criação de laudo esteja aberta e o usuário clica na imagem para visualizar em tela cheia.

Legenda – Opção de adicionar uma legenda.

Excluir Imagem – Opção de excluir a imagem selecionada.

Botões **DESFAZER** e **REFAZER** última ação.

Selecionar Objetos - Use esta ferramenta quando quiser selecionar objetos inseridos na imagem como setas, textos destacados, etc.

Selecionar Círculo - Use para selecionar uma área circular da imagem como mostra o exemplo a seguir:

Inserir seta com texto – Utilize essa opção para inserir uma seta com um texto na imagem como mostra o exemplo a seguir:

Para inserir uma seta descritiva na imagem, clique na ferramenta Seta descritiva, em seguida, clique na posição da imagem onde ficará a ponta da seta e arraste para a direção desejada. A seta será então desenhada nesse local. Será solicitado a seguir, o texto descritivo conforme mostra a figura a seguir:

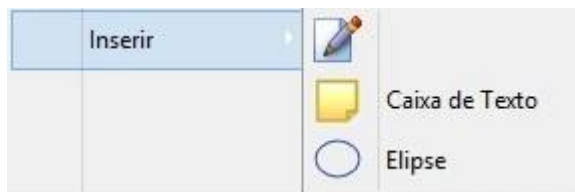
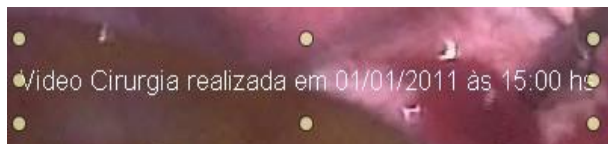
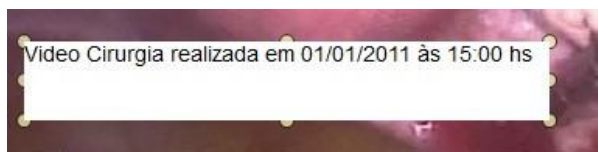
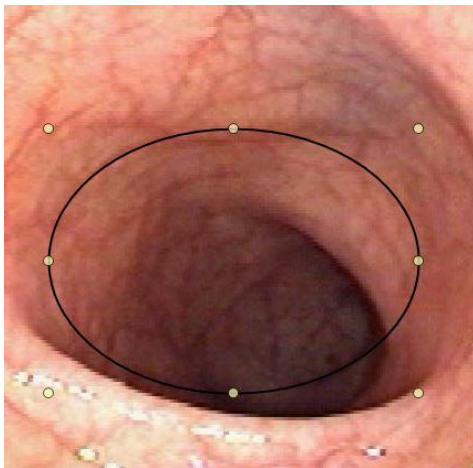
Digite o texto desejado e clique em OK. Segue abaixo uma imagem de exemplo após clicar em OK:

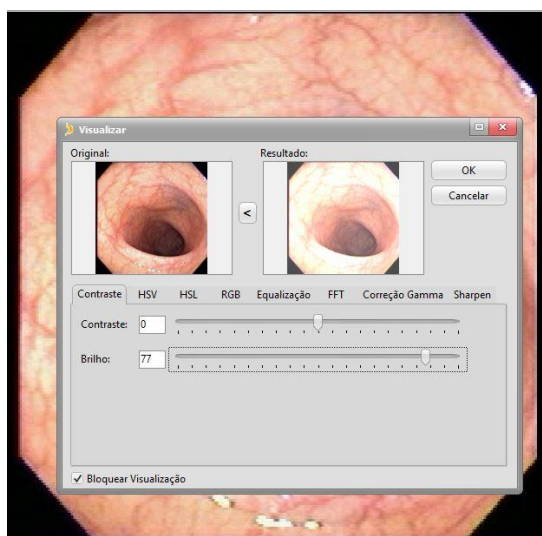
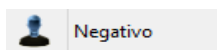
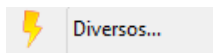
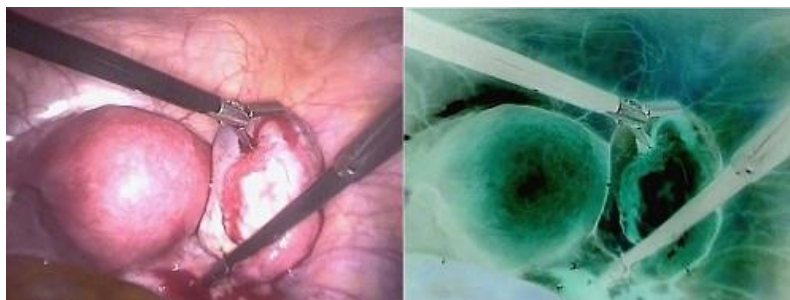
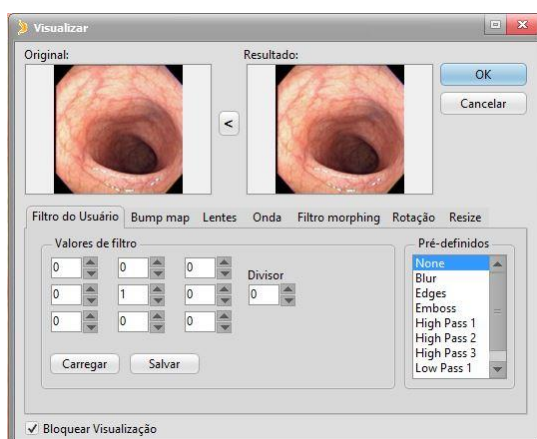
Para alterar esse texto, clique duas vezes sobre o mesmo. Pode-se também ajustar as cores e a fonte do mesmo, usando a barra de ferramentas de texto.

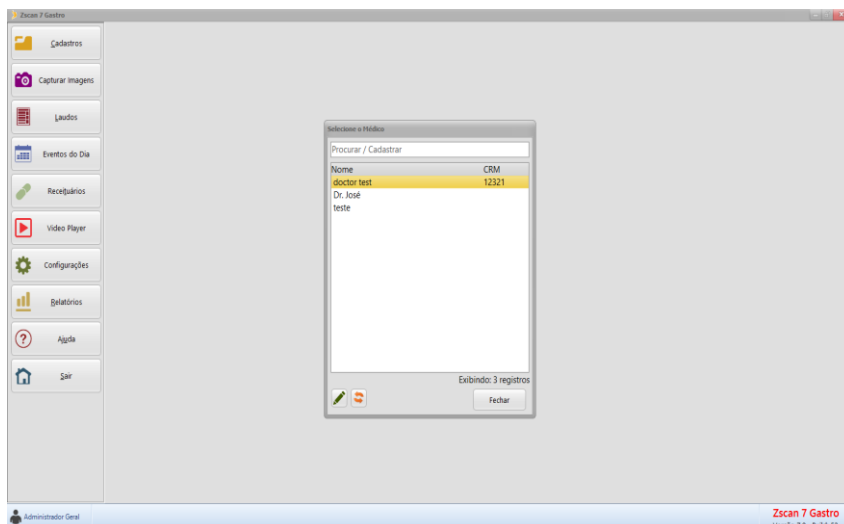
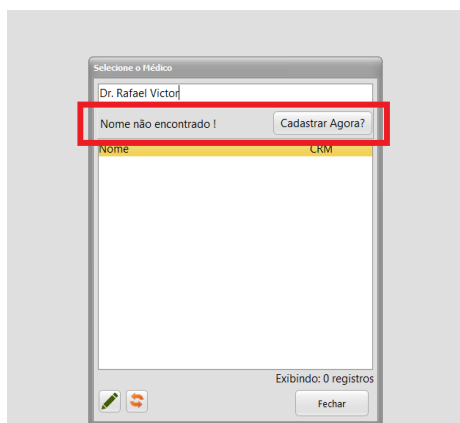
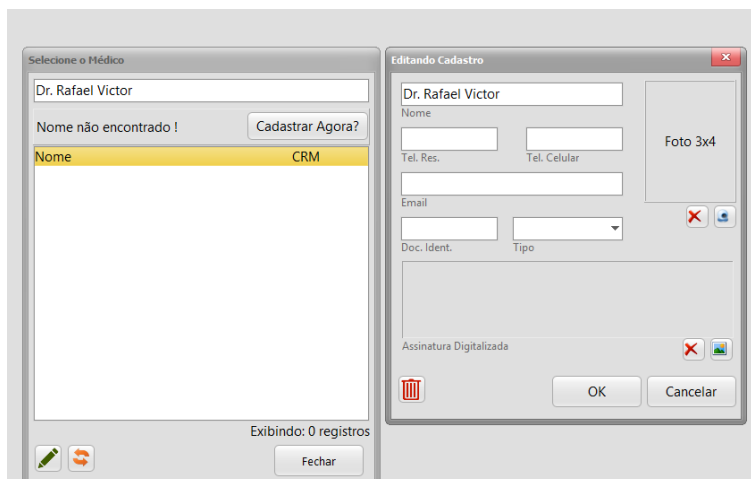
 Mais Zoom.

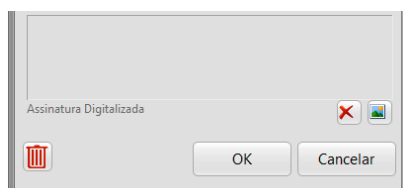
 Menos Zoom.

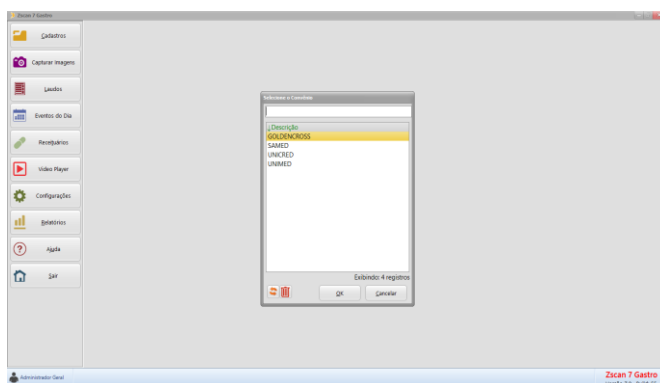
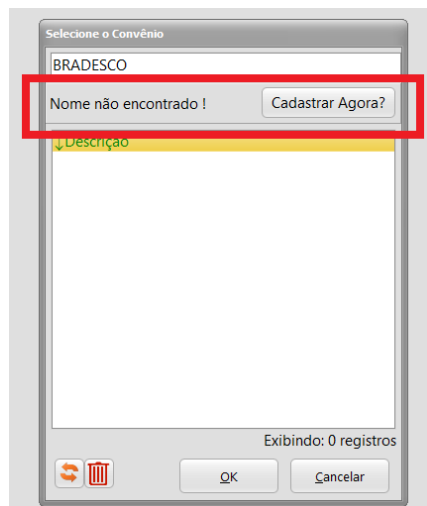
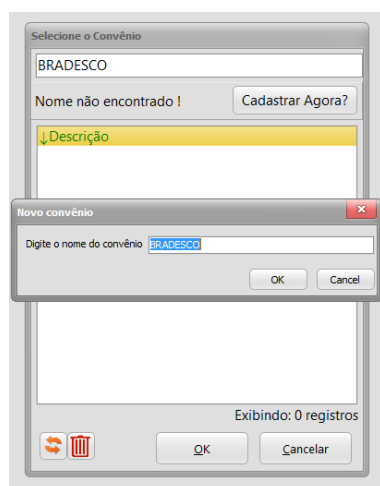
Clicando com o botão direito do mouse em cima da imagem em tela cheia aparece essas opções citadas acima e outras opções, segue abaixo a imagem:

Inserir:

Inserir → Texto - Use esta ferramenta para inserir um bloco de texto sobre a imagem conforme mostra as imagens a seguir:

Inserir → Elipse - Insere desenhos no formato de círculo na imagem:

Efeitos:

Ajustar Cores Ajustar Cores - Permite fazer ajustes nas cores da imagem selecionada.

Efeito Negativo - Exibe o negativo da imagem:

Diversos... Efeitos - Exibe uma tela com diversas opções de efeitos que podem ser aplicados na imagem como realce de contornos, lente de aumento, etc. Veja um exemplo a seguir:

2.2 Cadastrando Médicos

Na tela principal do programa, ao clicar em cadastros e depois em Equipe Médica podemos ver a seguinte tela.

Nessa tela o usuário digita o nome do médico, se já existir o nome do médico cadastrado no sistema o nome aparecerá na lista, caso não tenha esse cadastro, irá aparecer um botão para cadastrar esse médico, igual a imagem abaixo:

Após clicar em “CADASTRAR AGORA” aparecerá a seguinte tela:

Nessa tela é só inserir os dados do médico e clicar em "OK".

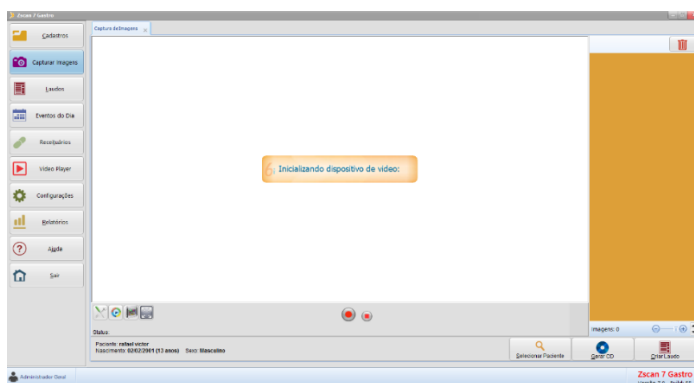
No Cadastro de cada médico também possui a opção de inserir a assinatura digital. Basta escanear a assinatura e inseri-la no cadastro.

2.3 Cadastrando Convênios

Na tela principal do programa, ao clicar em cadastros e depois em convênios podemos visualizar a seguinte tela.

Nessa tela o usuário digita o nome do convênio, se já existir o convênio o mesmo aparecerá na lista, caso não tenha esse convênio cadastrado, irá aparecer um botão para cadastrar esse médico, igual a imagem abaixo:

Após clicar em "CADASTRAR AGORA" aparecerá a seguinte tela:

Nessa tela é só clicar em "OK" que o Convênio será adicionado.

3 CAPTURANDO IMAGENS

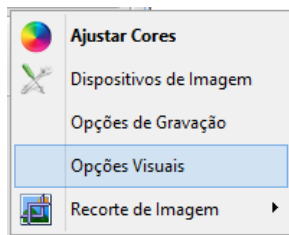
Aqui temos uma das principais funcionalidades do sistema, é nessa tela onde é feita a captura de imagens e vídeos. Podemos também visualizar vídeos gravados, gravar vídeos em cd. Depois de capturar as imagens do paciente é possível seguir para a criação do laudo a partir dessa tela.

Clicando na opção Captura de imagens na tela inicial do programa, será exibida uma janela solicitando a seleção do paciente. Selecione o paciente e clique em OK.

Será exibida uma tela semelhante à tela a seguir:

Para capturar imagens, pode-se utilizar o mouse, clicando na imagem reproduzida através do aparelho de imagem (colposcópio, endoscópio, câmera, etc).

O outro meio de capturar imagens é através do Pedal de Captura, que faz parte do Kit enviado ao cliente quando este adquire o Zscan.

Vamos a seguir, explicar resumidamente a função de cada um dos botões da Tela de Captura. Explicações mais detalhadas poderão ser vistas em tópicos específicos.

Botão de Opções. Ao clicar nesse botão, aparece um menu conforme mostra a imagem a seguir:

Vídeo Player - Ao clicar nesse botão a tela de captura passa para o modo de player de vídeo. Será então exibida uma barra de opções de vídeo, semelhante à exibida na imagem a seguir:

Abrir Vídeo - Este botão permite selecionar o arquivo de vídeo que será reproduzido no Zscan.

Play - Inicia a reprodução do Vídeo. Durante a exibição do vídeo, pode-se capturar imagens desse vídeo, para isso, basta usar o mouse ou o pedal como explicado anteriormente.

Stop - Para a reprodução do Vídeo.

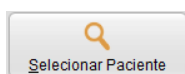
Vídeo ao Vivo - Pressionando este botão o Zscan volta a exibir o vídeo do equipamento conectado ao computador.

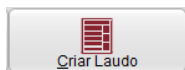
Tela Cheia - Exibe a imagem em tela cheia. Para sair do modo tela cheia, pressione a tecla ESC.

Zoom – Permite aumentar ou diminuir o tamanho de exibição das imagens capturadas.

Número de Colunas – Permite alterar o número de colunas das imagens capturadas.

Gravar - Inicia ou retoma a gravação de um vídeo.

Stop - Finaliza a gravação de um vídeo.

Selecionar Paciente Ao pressionar este botão, será exibida a tela para selecionar um novo paciente para se capturar imagens.

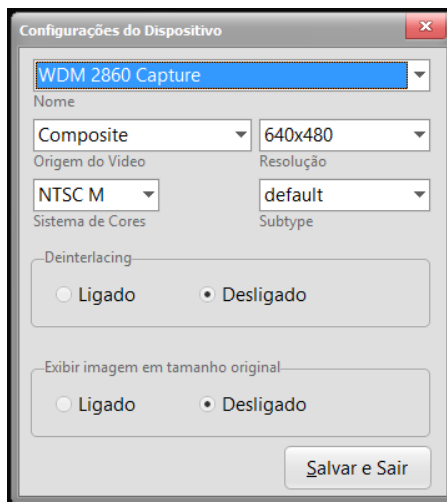
Gerar CD Grava em CD ou DVD um vídeo anteriormente gravado pelo Zscan.

Criar Laudo Exibe uma lista de modelos de laudos disponíveis no sistema. Ao clicar em um dos modelos, será aberta a tela de criação de laudos já com o paciente atual selecionado.

3.1 Configurações da Captura de Imagens

Após abrir o programa pela primeira vez são necessários alguns ajustes para se ter uma melhor qualidade na captura de imagens.

3.1.1 Dispositivos de imagem.

Clique no botão Opções ( ) na tela de captura de imagens e em seguida na opção **Dispositivos de imagem**.

Será então exibida a tela a seguir:

Nas configurações do Dispositivo serão exibidas as opções relacionadas à placa de captura de imagens utilizada. O Zscan pode trabalhar com diversas placas de captura diferentes e as opções exibidas podem variar de uma placa de captura pra outra.

Vejamos agora cada uma das opções dessa Aba:

Dispositivo de Captura de Imagens: Aqui são exibidas as placas de captura de vídeo, instaladas no computador. Webcams também são listadas aqui. Por padrão WDM 2860 Capture

Origem do Vídeo: Dispositivos de captura podem possuir várias entradas como mostra a figura a seguir:

Nesse exemplo, essa placa possui entradas SVIDEO (preta) e VIDEO COMPOSTO (amarela). Caso essa placa esteja selecionada, a opção ORIGEM

DO VIDEO exibirá as seguintes opções: S-VIDEO e COMPOSITE (vídeo composto). Certifique-se de verificar em que conexão o cabo de vídeo está conectado, e selecionar corretamente a origem de vídeo.

Resolução: Aqui são listadas as resoluções de vídeo suportadas pelo dispositivo de captura, a resolução dessa placa é 640x480.

Sistema de Cores: A maioria dos equipamentos de vídeo usa o sistema NTSC-M ou o PAL-M. Caso a imagem esteja sendo exibida em preto e branco ou com alguma distorção de cor, experimente alterar essa opção.

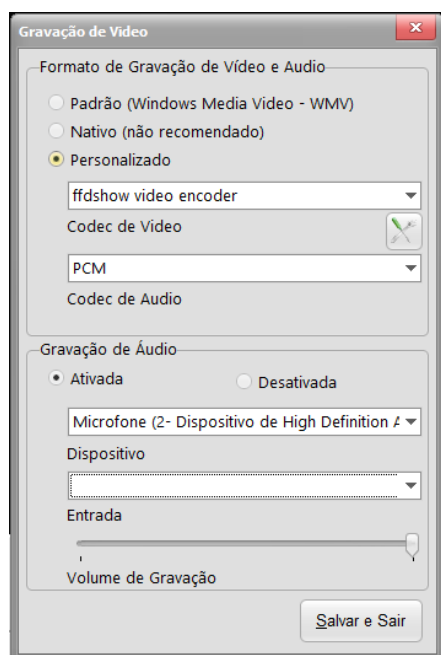
F.P.S.: Frames por Segundo - Define a taxa de exibição dos quadros na tela. O padrão é 29.97.

Deinterlacing: Por padrão usamos a opção Inteiro. Essa opção faz com que a imagem não fique serrilhada quando houver movimentos rápidos no vídeo.

Subtype: Assim como a opção Sistema de Cores, essa é outra opção relacionada às cores da imagem.

Exibir Imagem em Tamanho Original: Com essa opção marcada, a imagem exibida na tela de captura, será exatamente do tamanho definido da opção Resolução. Normalmente a imagem exibida é ampliada para preencher toda a tela.

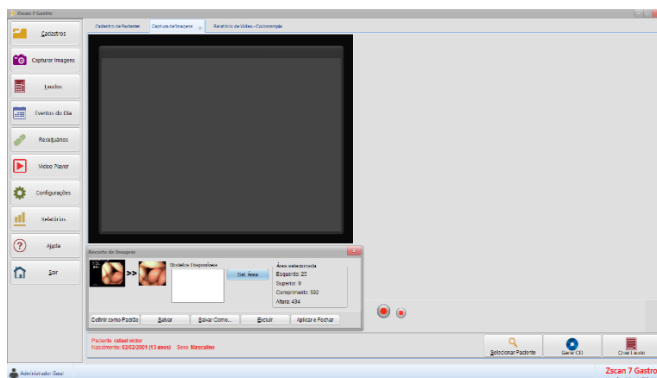
Opções de gravação: Clique no botão Opções ( ) na tela de captura de imagens e em seguida na opção **Opções de gravação**.

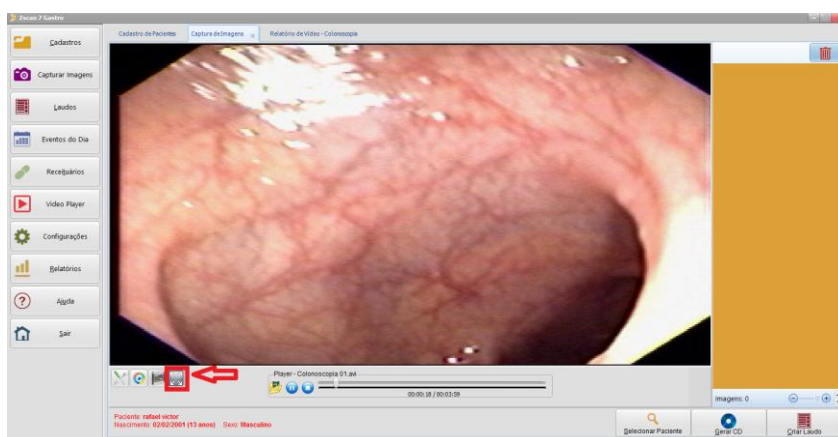
Será exibida a tela a seguir:

Nessa tela são definidas as opções relacionadas à Gravação do Vídeo e áudio. Na maioria das vezes as configurações devem ficar conforme mostra a figura, para se obter um melhor desempenho e funcionar corretamente. Algumas dessas opções podem variar de acordo com o dispositivo de captura (placa) e com os cabos que você está utilizando.

3.2 Recorte da Imagens

O objetivo dessa função é exibir a imagem em tela cheia, mesmo que seu equipamento de imagens não possua esse recurso.

Na tela de captura de imagens, clique em opções (lado inferior esquerdo da tela) selecione a opção recorte de imagem e clique ao lado em editar recortes de imagem.

Será exibida uma outra janela e nela clique no botão Sel. Área. Em seguida ajuste o recorte na imagem excluindo as partes indesejadas, conforme mostra a imagem abaixo:

3.3 Exibindo um vídeo em tela inteira

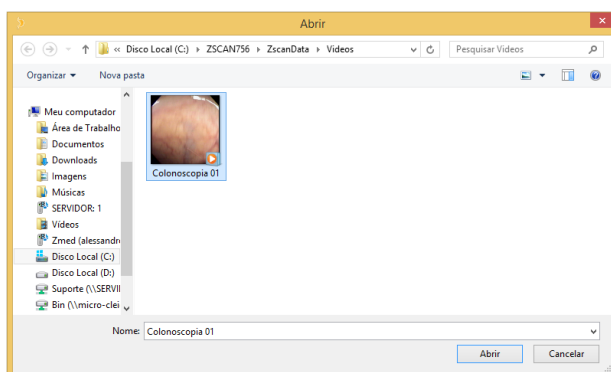
Clique no botão Tela Cheia ( ), que fica localizado na parte inferior esquerda da tela de captura de imagens. Para sair do modo tela cheia pressione a tecla ESC.

3.4 Gravando um Vídeo

Use os botões: ( ), ou pressione o pedal por mais de 4 segundos para iniciar e parar a gravação de vídeos. O tamanho dos arquivos criados bem como a qualidade do vídeo, está relacionada diretamente ao CODEC que está sendo usado para a gravação.

Para configurar a gravação de vídeo, clique no botão OPÇÕES ( ) e em seguida "Opções de Gravação".

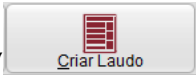
3.5 Reproduzindo um vídeo gravado

Na tela de captura de imagens, clique no botão Vídeo Player ( ). Serão exibidos os botões do player:

Clique no botão Abrir Vídeo ( ) e selecione o arquivo a ser reproduzido, conforme mostra o exemplo a seguir:

Clique no botão Abrir. O vídeo será reproduzido na tela captura. Se desejar também poderá capturar imagens do vídeo clicando na tela com o mouse, ou usando o pedal de captura.

3.6 Gerar CD

Ao clicar na opção gerar cd que fica na parte inferior direita da tela de captura de imagens irá aparecer uma janela com a seguinte pergunta: "Deseja selecionar o arquivo de vídeo a ser gravado?". Escolha o vídeo e clique em abrir, depois que o vídeo for selecionado será exibida à tela de gravação. Você pode gravar um ou mais arquivos no CD ou DVD.

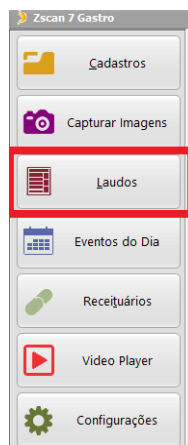
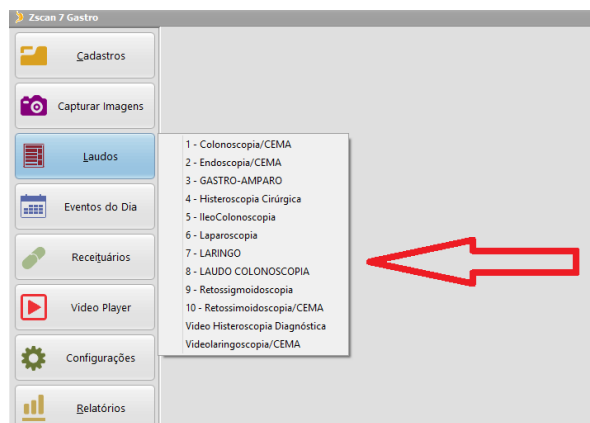
3.7 Gerar Laudo

Essa opção é um atalho para a geração de laudos a partir da captura de imagens. Ao clicar em gerar laudo, escolha o tipo de laudo e será exibido o laudo. Para maiores detalhes sobre Laudos, consulte o tópico Criação de Laudos.

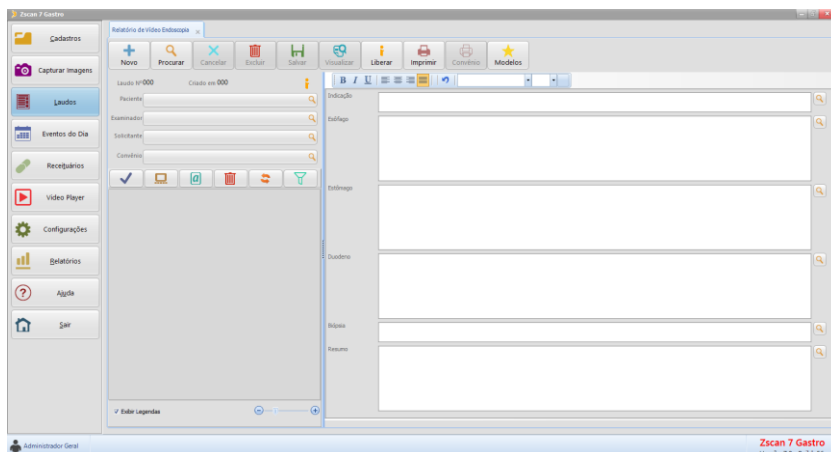
4 CRIAÇÃO DE LAUDOS

Essa é sem dúvida a parte mais interessante do programa. Os recursos disponíveis aqui facilitam e muito a vida do médico na hora de criar um laudo. Aqui com poucos cliques no mouse você terá o seu laudo pronto, com uma ótima aparência e muitas vezes sem ter que digitar uma única letra, isso porque o programa possui um cadastro de resultados, assim para cada tópico do laudo, você terá vários resultados possíveis, bastando apenas escolher o mais adequado, ou se preferir, poderá digitar o resultado de acordo com o seu critério.

Os resultados ficam armazenados na memória do programa, são totalmente personalizáveis, você poderá criar o seu próprio banco de resultados para usá-lo no seu dia a dia, ganhando com isso tempo e tornando os seus laudos padronizados e esteticamente bem elaborados. Poderá escolher as melhores imagens para serem impressas no laudo, poderá definir qual o tamanho dessas imagens e muito mais. Ao clicar na opção laudos na tela inicial do programa, selecione o tipo de laudo desejado (exemplo: endoscopia, colposcopia, colonoscopia, etc), após abrirá a tela para a edição do laudo. Veremos nos capítulos seguintes como criar um laudo.

Para abrir a tela de criação de laudos, existem duas opções: a primeira é através do botão Criar Laudo (Criar Laudo) existente na tela de captura de imagens. Ao usar este botão, o paciente do qual está capturando imagens é automaticamente selecionado quando a tela de laudos é exibida.

A segunda forma de abrir a tela de laudos, é através do botão Laudos, do menu principal do sistema, conforme mostra a imagem a seguir:

Quando se clica no botão de Laudos, é exibida uma lista com os modelos de laudos disponíveis no sistema.

Podem ser criados novos modelos de laudos e também excluir os modelos que já vem por padrão no sistema.

Ao clicar em qualquer um dos modelos da lista, será exibida a tela de criação de laudos, conforme mostra a imagem a seguir:

Os tópicos que estão no lado direito da tela, são de acordo com o modelo de laudos escolhido, podendo então serem diferentes dos apresentados na imagem anterior.

4.1 Criando um Laudo

Os passos a serem seguidos para se criar um laudo são os seguintes:

1 - Clicar no botão Novo (Novo).

2 - Selecionar o paciente, Médico Examinador, Médico Solicitante e o convênio, conforme imagem abaixo:

3 - Dê um clique duplo para marcar as imagens a serem impressas no laudo.

4 - Digite o texto para cada tópico, ou se preferir, use o botão de seleção de resultados, conforme mostra a figura a seguir:

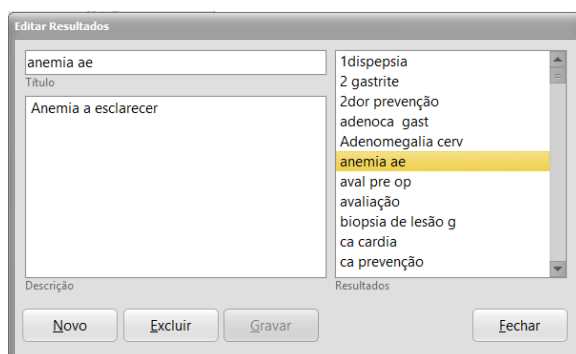
Para cada tópico do laudo, podem ser cadastrados diversos resultados.

6 – Depois de seguis os passos acima, Clique no botão Salvar
().

4.2 Resultados

No ícone ( ) localizado ao lado direito dos campos, você poderá escolher os resultados já cadastrados, não sendo necessário fazer a digitação novamente.

Os resultados exibidos são os quatro mais utilizados, porém você pode exibir todos eles clicando na opção "exibir todos". Você poderá também efetuar uma pesquisa nos resultados, para isso clique em exibir todos e digite o nome ou parte do nome do resultado desejado.

Na opção editar/ Criar Resultados ( ), você pode cadastrar, alterar ou excluir novos resultados. Selecione o resultado desejado na coluna da direita, altere os resultados e clique em gravar para alterar. Para Excluir, selecione o resultado e clique em excluir e para Cadastrar, informe os campos de título e descrição e clique em gravar.

4.3 Selecionando as imagens

Para selecionar as imagens, clique sobre ela duas vezes. A ordem de exibição das imagens será a mesma ordem em que você clicou. Normalmente o laudo é composto de 3 a 9 imagens mas isso vai ao seu critério.

Depois que terminar a edição do laudo, clique no botão Salvar para visualizá-lo. Na tela de visualização você pode imprimir, exportar o laudo para um arquivo com a extensão .pdf (para ser visualizado independente do zscan) e se desejar também pode encaminhá-lo por email.

Vejamos abaixo um laudo pronto:

memorialhospital
ZscanSoftware
alterar / cambiar / to change

Relatório de Vídeo - Colonoscopia

Pag: 1 / 2

Paciente: rafael victor
Sexo: Masculino Idade: 13
Solicitante: teste
Data: 19/02/2014
Aparelho: Olympus vídeo digital
Convênio: UNIMED
Laudo Nº: 5

Biópsia:

Realizado biopsias de lesão de reto para estudo histológico.

Impressão Diagnóstica:

Alteração do hábito intestinal, disquezia, diarréia

Preparo do paciente:

regular, insatisfatório em 10% da mucosa estudada

Reto:

Inspeção anal: plicomas, hiperemia
Canal anal com hiperemia
Mucosa retal, rósea, lisa, elástica, vascularização normal, deflexão reto-sigmóide ultrapassada sem dificuldade

Cólon Sigmóide:

Mucosa rósea, paredes lisas e espásticas, luz de calibre normal, peristaltismo caracterizado.

Cólon Descendente:

Mucosa rósea, luz de calibre habitual, superfície lisa e elástica.

Cólon Transverso:

Mucosa rósea, superfície lisa, luz de calibre habitual, progressão normal do aparelho.

Cólon Ascendente:

Mucosa rósea, luz de calibre habitual, elasticidade e contratilidade preservadas. Ceco sem alterações

Resumo:

Mucosa estudada de aspecto normal
Espasticidade de cólon esquerdo sugestiva de Sd. do Intestino Irritável

rafael victor
432342

Rua XX, Nº YY - Bairro: ZZ - Cidade - UF Cep: 00000-000

memorialhospital
ZscanSoftware
alterar / cambiar / to change

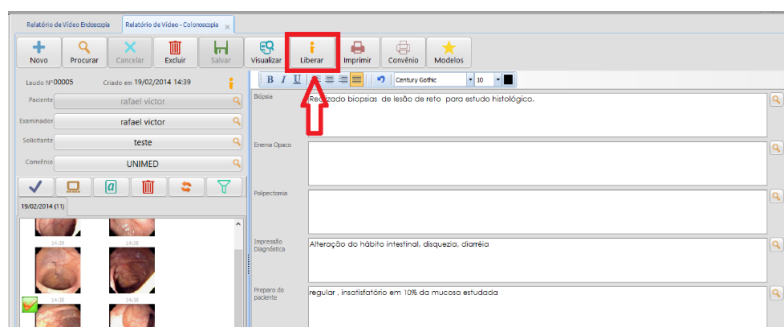
Relatório de Vídeo - Colonoscopia

Pag: 2 / 2

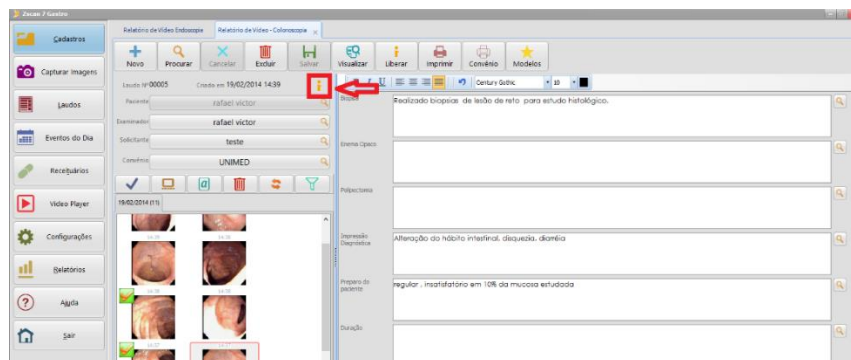
Paciente: rafael victor
Sexo: Masculino Idade: 13
Solicitante: teste
Data: 19/02/2014
Aparelho: Olympus vídeo digital
Convênio: UNIMED
Laudo Nº: 5

Rua XX, Nº YY - Bairro: ZZ - Cidade - UF Cep: 00000-000

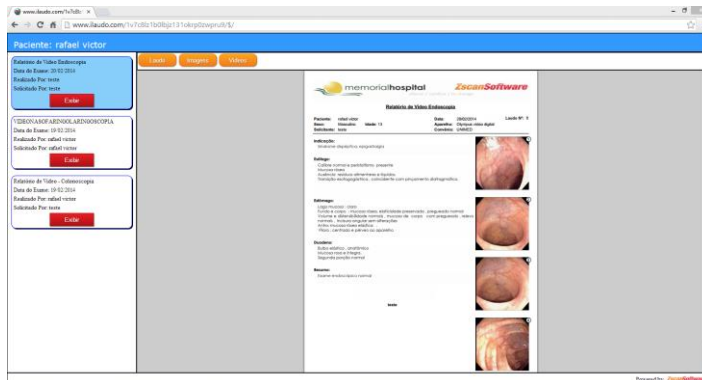
5 ILAUDO – DISPONIBILIZAR LAUDO ONLINE

Depois que o Laudo foi salvo é possível disponibiliza-lo na web para que o paciente possa fazer o download, para liberar o laudo clique no botão Liberar conforme a imagem abaixo:

Após clicar em liberar, aparecerá uma mensagem de confirmação, clique em **SIM**.

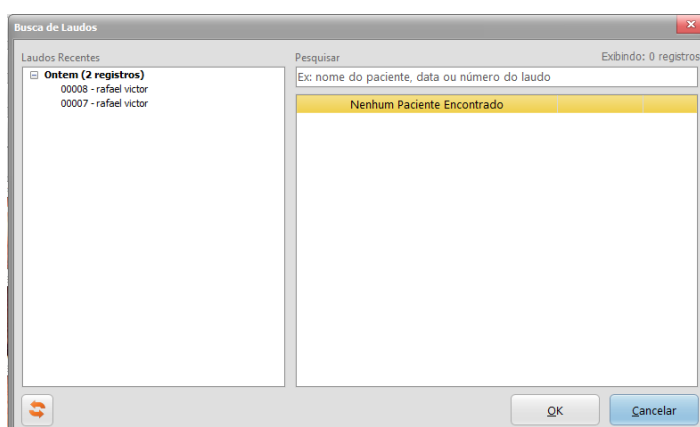
6 ILAUDO - NOTIFICAR PACIENTE

Após realizar o procedimento de liberar o laudo online, o paciente poderá ser notificado que seu laudo já está disponível para download, para notificar o paciente, clique no botão ( ) que está localizado abaixo do botão Salvar e depois em “Notificar Paciente”. Feito isso o paciente irá receber um e-mail com o identificador e senha para que ele possa visualizar e fazer o download do laudo.

Obs: O paciente será notificado através de e-mail, desde que o e-mail dele seja inserido no momento do cadastro, como demostra a figura abaixo:

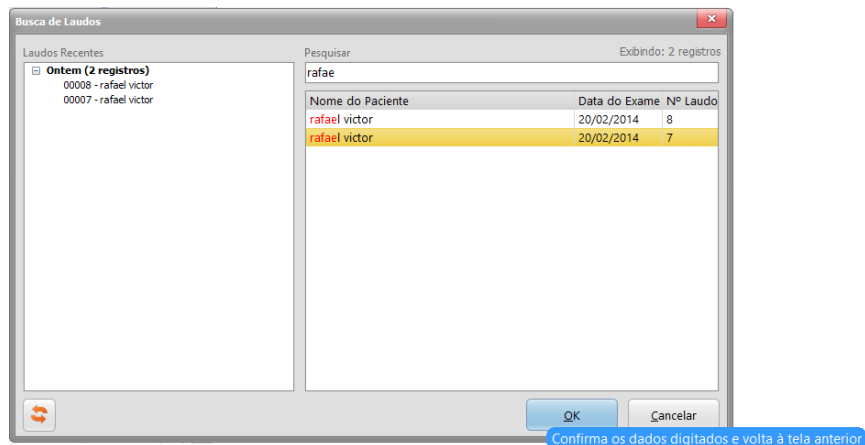
7 LAUDO – ABRIR NO NAVEGADOR

Para abrir o laudo no navegador clique no botão ( ) e em seguida em “Abrir no navegador”, segue abaixo a imagem de um laudo aberto pelo navegador:

8 LOCALIZANDO LAUDO

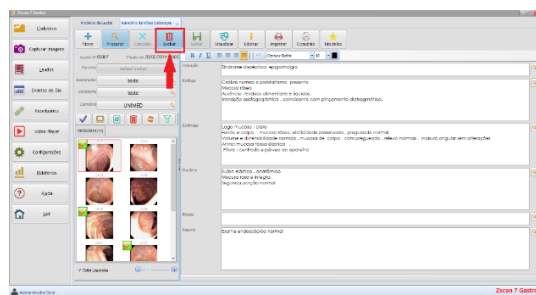
Para Localizar um laudo, clique em procurar na parte superior da tela, selecione o seu laudo e clique em OK.

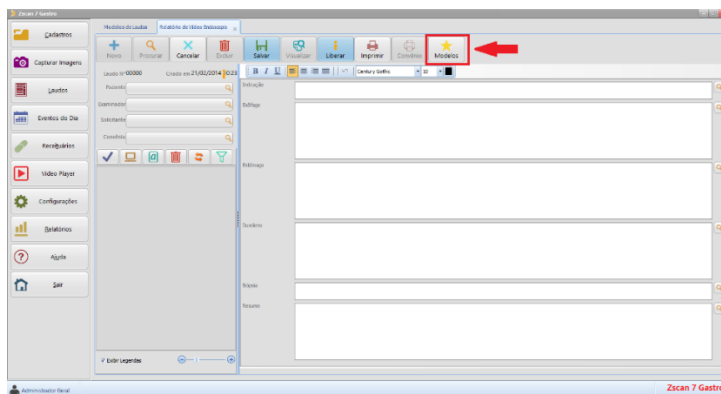
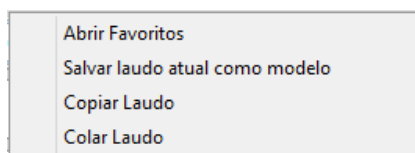
Obs: Você pode realizar a busca por Pacientes, Data, Nº do Exame.

Após esse procedimento o seu laudo será exibido na tela.

9 ALTERANDO LAUDO

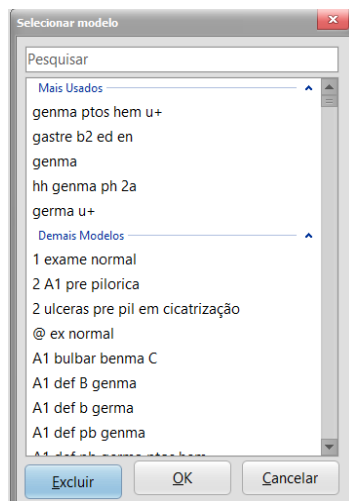
Para alterar as informações do laudo, é necessário que antes o abra. Para fazer isso, clique procurar, selecione o seu laudo e clique em OK.

Após esse procedimento o seu laudo será exibido na tela. Altere as informações necessárias e clique no botão Salvar na parte superior da tela.

10 EXCLUINDO LAUDO

Para excluir um laudo, é necessário que faça o procedimento do tópico 4.2 Localizando Laudos. Após Clicar em OK para abrir o laudo, clique no botão excluir (Excluir) como mostra a figura abaixo:

Após clicar na opção excluir será exibida uma mensagem de confirmação, confirme a operação clicando em Sim para excluir ou Não para cancelar.

11 MODELOS

Clicando nesse botão “Modelos” como mostra a figura acima, temos as seguintes opções abaixo:

Vamos descrer cada uma dessas opções:

12 ABRIR FAVORITOS

Após Clicar em “Abrir favoritos” será exibido uma lista com os modelos de laudos salvos, para utilizar um dos modelos que aparecem na lista é só seleciona-lo e clicar em OK.

13 SALVAR LAUDO ATUAL COMO MODELO

Esta opção é para o médico poder inserir no sistema os modelos de laudos padrões que ele utiliza, é só digitar o laudo, tópico por tópico, feito isso clique em “modelos” em seguida **Salvar laudo atual como modelo**, informe o nome e clique em **OK,** feito isso ele já estará disponível na lista de favoritos, como isso na próxima vez que o médico for utilizar aquele modelo de laudo, não irá precisar digitar todo o laudo novamente e sim só seleciona-lo.

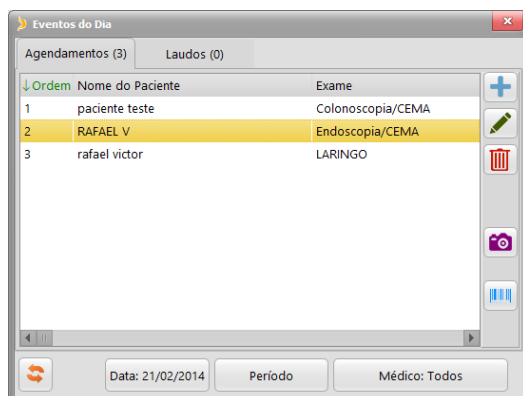
14 COPIAR LAUDO

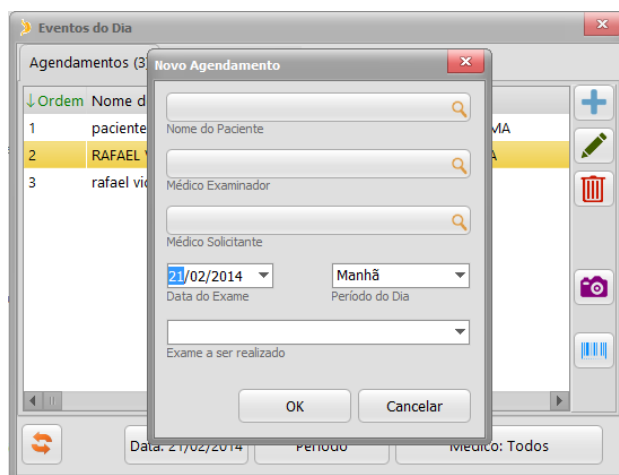
Opção de copiar as descrições de todos os tópicos de uma vez.

15 COLAR LAUDO

Opção de colar as descrições de todos os tópicos de uma vez.

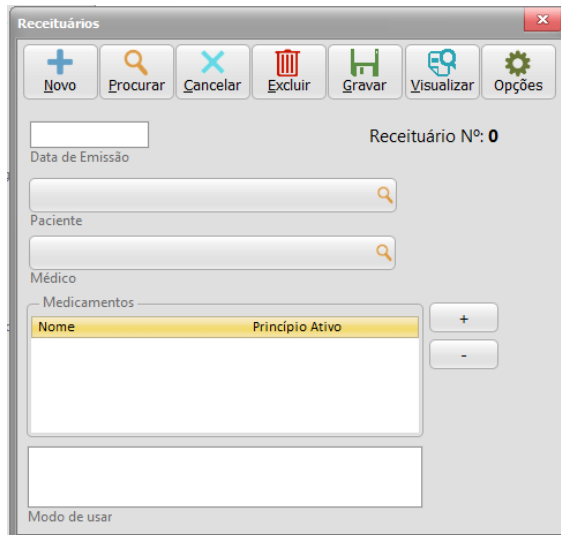
16 EVENTOS DO DIA

Ao clicar no botão Eventos do dia (Eventos do Dia) no menu principal do sistema será exibida a seguinte tela:

Na tela de eventos do dia é exibido uma lista dos agendamentos do dia, e também a aba com os Laudos realizados no dia. A direita temos alguns botões, vamos descrever as funcionalidades de cada um:

Novo Agendamento – Opção para adicionar um novo agendamento, após clicar em ( ) aparecerá a seguinte tela:

Nesta tela o usuário irá selecionar o paciente, médico examinador e solicitante, a data do exame e o período (manhã ou tarde) e o exame a ser realizado (endoscopia, colonoscopia, etc) e clicar em **OK** para salvar o agendamento.

Alterar o Agendamento – Opção de editar um agendamento, nessa opção o usuário seleciona um agendamento que aparece na lista, clica no botão de alterar o agendamento, realiza as alterações necessárias e clica em **OK** para salvar as alterações

Excluir Agendamento – Opção de excluir um agendamento, nessa opção é só selecionar um agendamento que aparece na lista e clicar no botão de excluir.

Capturar imagens – Opção de capturar imagem, nessa opção o médico seleciona o agendamento e clica no botão de capturar imagens, feito isso a tela de captura de imagens será aberta com o paciente do agendamento selecionado.

Imprimir protocolo de Atendimento – Opção de imprimir para o paciente o identificador e a senha para acesso ao laudo online, também tem a opção citada anteriormente que é notificar o paciente por e-mail, segue abaixo a imagem de um protocolo de atendimento:

memorialhospital ZscanSoftware
alterar / cambiar / to change

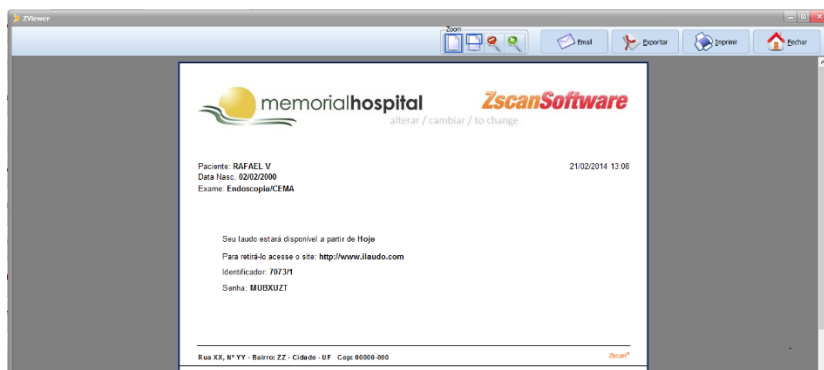
Paciente: RAFAEL V 21/02/2014 13:08
Data Nasc. 02/02/2000
Exame: Endoscopia/CEMA

Seu laudo estará disponível a partir de Hoje

Para retirá-lo acesse o site: http://www.ilaudo.com

Identificador: 7073/1

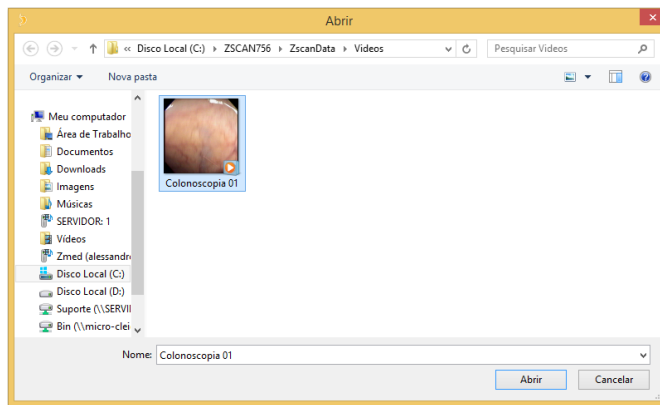
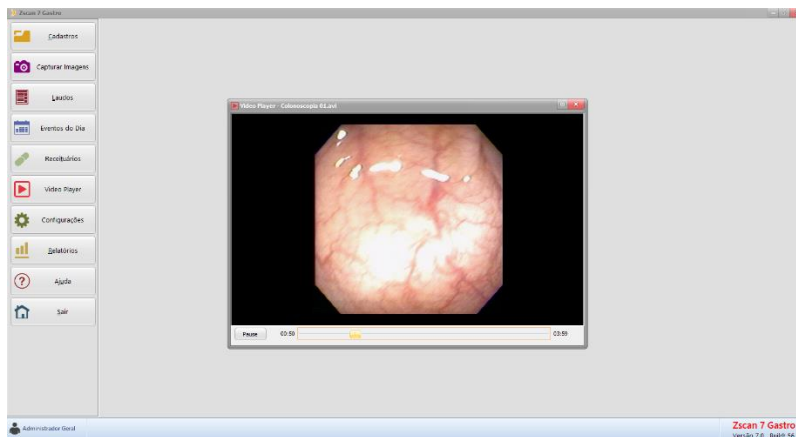
Senha: MUBXUZT

Rua XX, Nº YY - Bairro: ZZ - Cidade - UF Cep: 00000-000 Zscan®

17 RECEITUÁRIOS

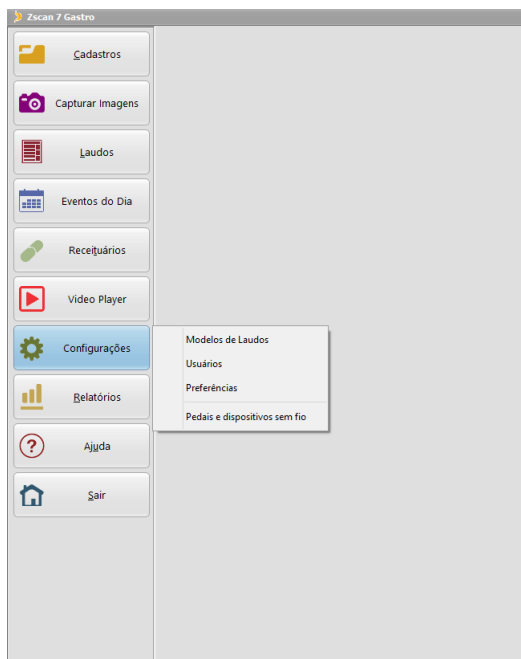
Com a opção de Receituários você pode gerar receitas de medicamentos com facilidade sem precisar escrever nada. Basta inserir os dados dos medicamentos que quando utilizar a opção com alguns cliques a receita estará pronta.

Para deixar cadastrado os medicamentos para gerar a receita, basta clicar em (+) e depois Cadastrar para registrar os seus medicamentos.

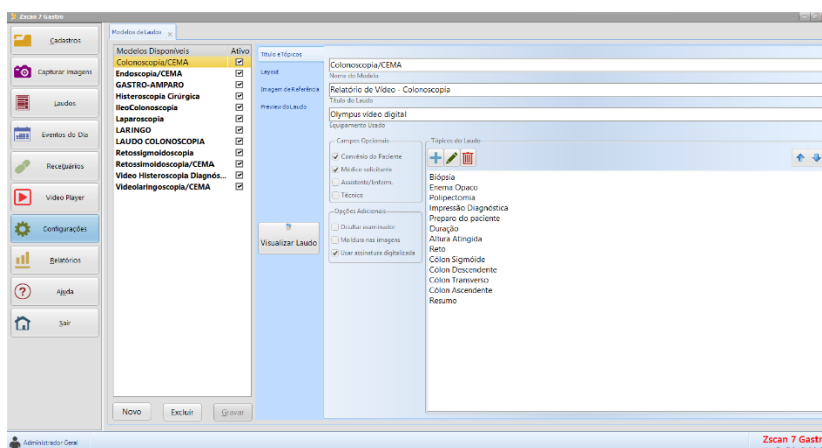
18 VIDEO PLAYER

Opção de abrir vídeos através do sistema. Ao clicar no botão vídeo Player (Video Player) no menu principal do sistema, será exibida a seguinte tela:

Clique no botão Abrir. O vídeo será reproduzido conforme a tela abaixo:

19 CONFIGURAÇÕES

Para acessar as opções de configuração do sistema, clique no botão Configurações (Configurações), localizado no menu principal do sistema.

Após clicar em configurações será exibida a seguinte tela:

Nos próximos tópicos, serão explicados cada um dos itens de configuração.

19.1 Modelos de laudos

Nessa janela podemos gerenciar e modificar os laudos. Vamos agora aprender a fazer essas modificações.

Tópicos do Laudo

Do lado esquerdo da tela, temos vários modelos de laudos padrões do programa, selecione aquele que você deseja modificar. Observe os tópicos, são diferentes para cada tipo de laudo!

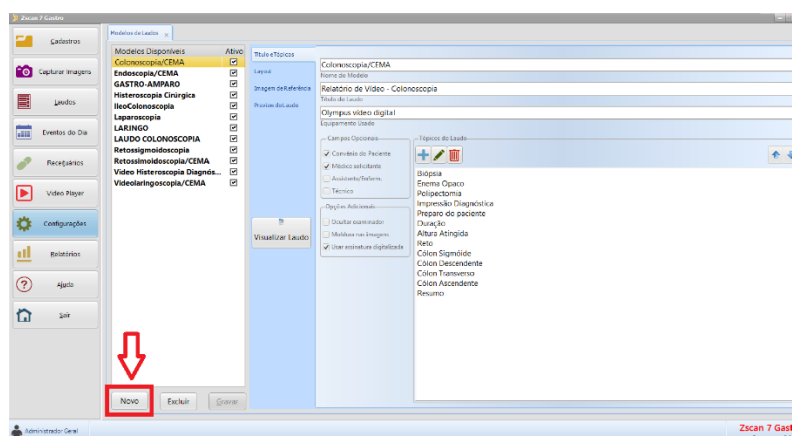
No caso do modelo de endoscopia temos em tópicos de laudo: História Clínica, Biópsia, Pré-Medicação, Esôfago, Duodeno e Conclusão. Se você desejar pode excluir, acrescentar ou até mesmo alterar o nome dos tópicos, usando as opções novo, alterar e excluir.

Na parte superior temos o nome do modelo, título do laudo e equipamento usado, que também podem ser renomeados.

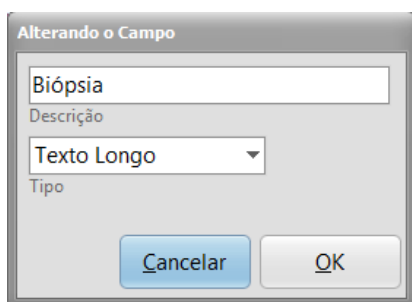
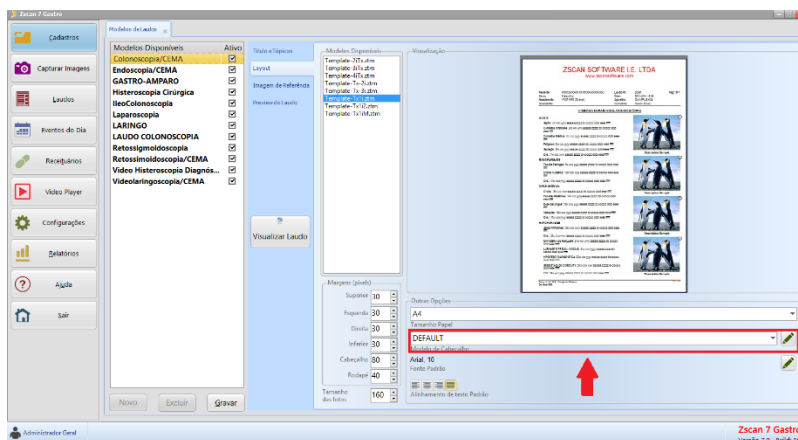
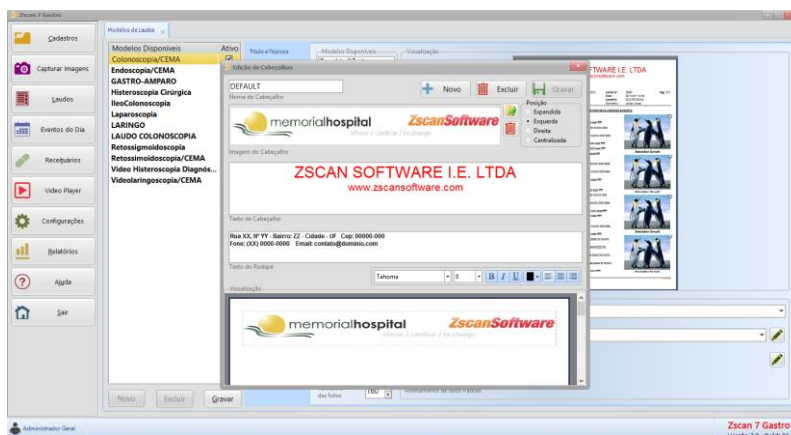
Layout

Clicando na aba Layout, temos outras opções para configurar o laudo. Nessa tela temos as opções de tamanho das fotos e da fonte, podemos ocultar o nome do médico examinador, colocar moldura nas imagens, estilos de quantidade e posição de fotos no laudo e outra opção importante que é a edição do cabeçalho e rodapé. Nos tópicos seguintes abordaremos melhor essas opções.

19.2 Como criar um modelo de Laudo

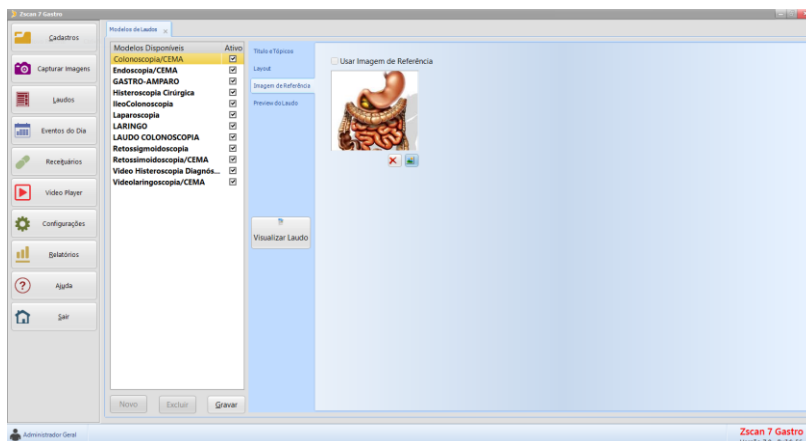
No menu principal do programa clique em **Configurações** e depois clique em **Modelos de Laudos**. Será aberta a tela onde são feitas as configurações dos diferentes tipos de modelo. Para criar um novo, clique no botão Novo localizado na parte inferior esquerda da tela.

A seguir, na parte superior temos Título e Nome, que contém Título do Laudo e Equipamento Usado que devem ser preenchidos. O nome serve para você identificar o tipo de laudo, o título será exibido na parte superior do laudo juntamente com o equipamento usado. Aqui você também seleciona para ocultar o nome do médico nos laudos, moldura nas imagens e utilizar assinatura digitalizada.

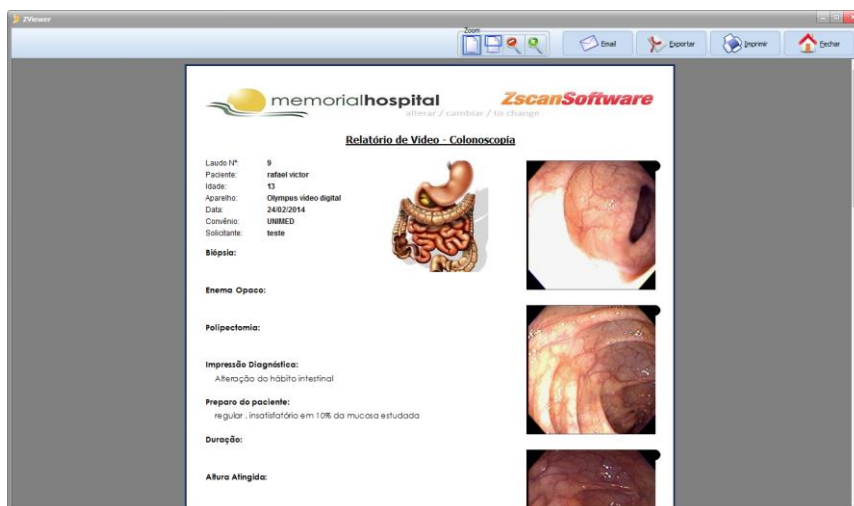
Abaixo temos a opção **Tópicos do Laudo**. Para adicionar um tópico clique em Novo surgirá uma janela onde você precisa informar a descrição e o tipo do campo que será exibido. Nesta parte também você pode habilitar ou desabilitar que o nome do médico solicitante e convênio do paciente apareça no laudo. Observe o exemplo abaixo.

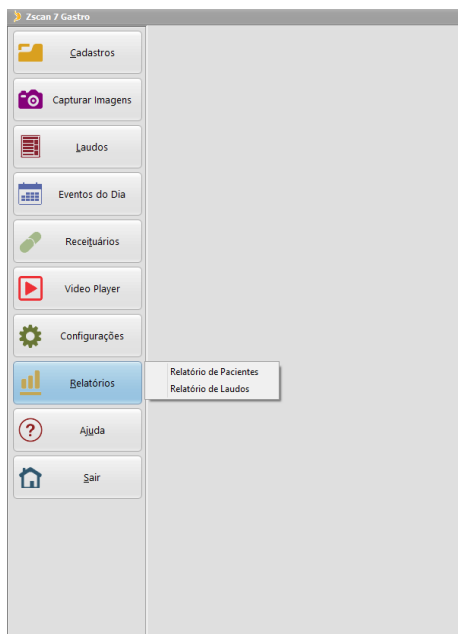
Obs.: O campo tipo: texto longo exibe uma caixa maior para edição do conteúdo de cada campo, já o texto curto exibe uma caixa menor.

Depois clique em “Layout” e selecione o modelo do template.

Após escolher o template tem a opção de alterar o cabeçalho e o rodapé, clicando na opção que está em destaque de vermelho na imagem acima, clicando nessa opção será exibida a seguinte imagem:

Conforme a imagem acima, você pode personalizar o cabeçalho que irá sair no seu laudo escolhendo entre adicionar um texto ou inserir uma logo-marca que possua o tamanho máximo de 720x110 pixels. Após inserir, dê um nome para o seu cabeçalho e clique em Gravar.

Após todo o processo, clique em **Gravar** na parte inferior a esquerda na tela principal para concluir a criação do seu modelo de laudo.

19.3 Imagem de Referência

A Imagem de Referência é usada para quando você desejar inserir uma imagem fixa no seu modelo de laudo referente ao exame como mostra a imagem abaixo:

Obs: Você deve usar o Template que possibilita a utilização da imagem de referência.

O Laudo irá sair conforme a imagem abaixo:

20 RELATÓRIOS

Ao clicar no menu em relatórios na tela principal do programa, aparecerão ao lado as opções relatório de pacientes e relatório de laudos. Veremos nos tópicos seguintes as suas funções.

20.1 Relatório de Pacientes

Nessa opção podemos visualizar todos os pacientes cadastrados no programa e também os seus dados cadastrais. Acima temos as opções imprimir, exportar, e-mail e fechar.

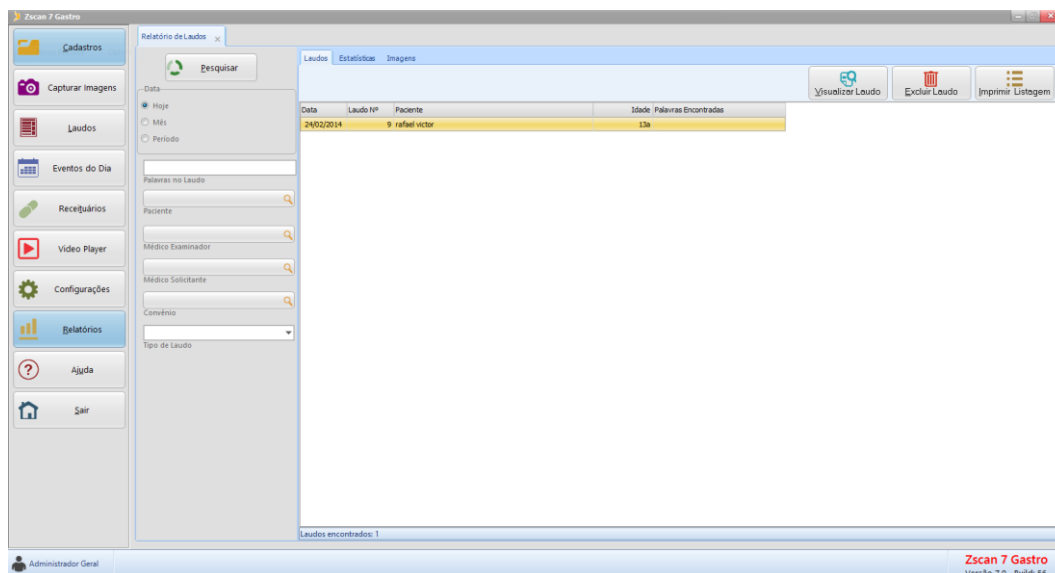
Se você desejar imprimir o relatório use a opção imprimir, se desejar exportar esse arquivo para um arquivo PDF para ser visualizado fora do programa, use a opção exportar ou ainda pode enviar esse arquivo por e-mail.

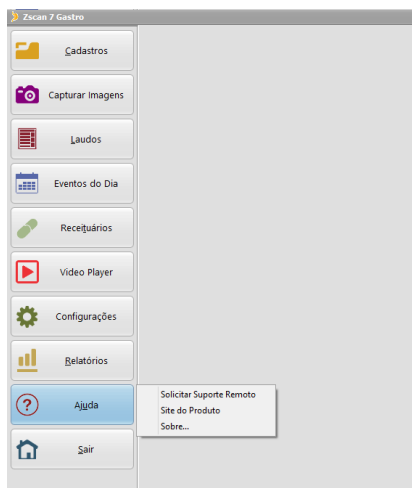
Observe o exemplo de um relatório de pacientes na imagem abaixo:

20.2 Relatório de Laudos

Em relatório de laudos você pode visualizar todos os laudos gravados no programa. Você também tem várias opções de filtros para encontrar o laudo de forma rápida. Você poderá aplicar os filtros pelos laudos realizados no dia, no mês, pelo dia em que foi realizado, pelo médico, pelo convênio entre outros.

Selecione o tipo de filtragem e clique em pesquisar na parte superior, clique no laudo desejado e para abrir clique em visualizar laudo na parte superior esquerda da tela.

Se desejar você também pode imprimir a listagem dos relatórios na opção imprimir listagem, acima da opção visualizar laudo.

21 AJUDA

A opção Ajuda existe as opções para pedir ajuda remota a um técnico da Zscan, ou visualizar informações sobre o software.

22 SOLICITAR SUPORTE REMOTO

Para solicitar o suporte remoto, onde o técnico do suporte acessa o seu computador através de sua permissão, é só clicar em “Solicitar Suporte”, após clicar em solicitar suporte será exibida uma janela que possibilita a comunicação por chat com o técnico e através desse chat você pode permitir o acesso remoto.

23 SITE DO PRODUTO

Opção para acessar o site www.zscansoftware.com através do sistema, após clicar em “site do produto” seu navegador será aberto no site www.zscansoftware.com :

24 SOBRE

Esta opção possibilita o usuário visualizar qual é a versão que utiliza, além dos dados cadastrais inseridas no software. Caso seja validade Trial (30 dias) clicando encima da caixa de informações irá abrir a janela de cadastro para que você possa realizar o registro do software inserindo os dados e realizando a liberação para período sem vencimento.